

人物名片

1985年，应广东毕业于西北轻工业学院(现陕西科技大学)制浆造纸专业，曾先后在宁波白板厂和宁波中华纸业从事生产管理和项目建设工作，历任车间主任、项目部经理、分厂厂长、生产部经理。1999年，只身从宁波加盟山东太阳纸业后，便一头扎进造纸行业的科技研发工作，先后负责主持完成多项国家、省市科技攻关计划项目。现任山东省太阳纸业股份有限公司副总经理、总工程师，系山东省泰山产业领军人才，享受国务院津贴。兼任广西大学兼职教授、博导，天津科技大学客座教授，齐鲁工业大学兼职教授，中国造纸学会理事，中国造纸化学品常务理事，山东省造纸学会常务理事，是中国科学技术协会唯一中国造纸行业委员。

应广东先后荣获全国优秀科技工作者、山东省轻工系统科技拔尖人才、中国造纸学会青年科技奖、济宁市杰出贡献人才等荣誉称号。在全国造纸行业具有较大的影响力，为造纸工业新旧动能转换和绿色发展提供了示范，使我国制浆造纸清洁生产技术水平达到国际领先水平。

无论走到哪舟山永远代表家

访永康籍科技工作者应广东



日前，在舟山镇端岩村举办的融媒零距离·百村共读精神共富活动上，记者见到了永康籍科技工作者应广东。20多年来，应广东怀着对造纸行业的热爱和科技报国的满腔热血，带领技术团队刻苦钻研，完成了一个又一个国外同行业巨头认为中国不可能实现的技术突破，填补了国内造纸行业科技创新领域关键技术空白，曾获国家科技进步一等奖。



应广东在参加活动时上台发言

生产一吨纸用水从200吨降至3吨

在新形势下，就造纸行业而言，搞好生产中废水的深度治理，确保达标排放，实现经济效益和社会效益的统一，是关系到企业生存与发展的重中之重。应广东对此有着清醒认识。

多年来，应广东带领团队致力于清洁生产新技术的转化，特别是在水治理方面，与华南理工大学的陈克复院士合作10余年，共同研究出制浆造纸清洁生产与水污染全过程控制关键技术及产业化技术成果，达到国际领先水平，获得2019年国家科技进步一等奖。

在大气治理方面，应广东带领团队不断探索治理新模式，使企业废气全部实现超低排放，并且已储备烟气脱白技术。在固废治理方面，基本实现资源化再利用，碱回收白泥资源化利用项目被列为中美绿色合作伙伴计划，取得了经济效益、社会效益和环境效益的共赢。

能源紧缺、环境污染越来越受关注，正是应广东从事该项目研究的初衷。20年来，应广东所在企业的纸张年产量从10万吨增长到800万吨，产能增加的同时，污染大幅度降低，生产

一吨纸用水从200吨降至3吨。

面对丰硕的科研成果和荣誉奖励，应广东并没有表现出任何优越感，他始终认为自己就是一名普通的科技工作者。在工作中，他坚持把全部精力投入科研，周末几乎都是在办公室或者实验室度过。

当记者问他获得国家级奖项有何感受时，他回答：这是团队共同努力的结果，我只不过是代表团队上台领奖。当然，这项荣誉也将激励我们团队继续努力，研发出更多科研成果。

从小得到绿水青山的哺育

今年58岁的应广东出生于舟山镇端岩村白岩下自然村。

应广东为人亲和、稳重，话语中对家乡充满着敬意。舟山镇是非常典型的浙西南革命根据地，革命精神一直激励着一辈又一辈的舟山人不断成长。应广东告诉记者，现在家乡的生活环境越来越好，每次回来都会有不一样的感受。我是永康人，从小得到永康绿水青山的哺育，更是在浙西南革命精神的激励下成长、前行。

谈到家乡永康的发展，这位成绩斐然的科技工作者说，永康是文献名邦，五金之都，不仅教育氛围浓厚，而且培养出了许多专家学者。特别是改革开放后，不少永康人出门闯荡，事业有成。

对于舟山镇的发展，应广东提出了可持续发展的建议，即牢牢抓住打造世界五金之都品质活力永康契机，切实推进碧湍舟山实施计划。在落实过程中，舟山镇要大力发展特色农业和旅游业，重点加大红色旅游和民宿产业发展。

无论走到哪，无论多高多远，舟山二字永远代表着我的家。应广东深情地说，作为学术研究者 and 科技工作者，他将用实际行动践行两山理念，为家乡多作贡献。

融媒记者 吕晓婷 王佳涵

新技术制造的纸可以“吃”

干一行爱一行，潜心研究攻克关键技术，推动国家重要产业实现突破性发展，实现个人和国家、社会利益的统一和价值最大化，是应广东的奋斗写照。

我对技术特别感兴趣，我就是一名技术人员。20多年来，应广东反复攻克科研难关，带领团队获得发明专利57项，实用新型专利86项，推动国家级创新平台和研发团队的不壮大，引领产业创新发展。鼓励创新，宽容失败。改变就是创新，创新成为习惯。谦逊的言辞显露出应广东对技术的执着与热爱。

2020年，应广东所在团队的溶解浆技术获得全国工业大奖的表彰奖。这是全世界首次使用水碱连续蒸煮工艺，将木材资源三大组分高效分离，高

质化利用。应广东介绍，第一组分做成醋酸纤维、硝酸纤维，并往纳米、微晶纤维素方向发展。第二组分从水碱液里提取出来，做成木糖和木糖醇。第三组分的木质素，一部分可回收做成能源和化学药品，另一部分则是可降解塑料的重要组分。

听说这个首创技术制造的纸，是世界上第一张可以“吃”的纸？记者问。应广东解释说：对。简单地说，普通的生活用纸，放到水瓶里摇100次，它还是这张纸。但我们的这种纸就不一样了，没有干强剂、湿强剂、柔软剂，不是靠添加药品生产出来的。我们做了1000多次实验，达到一定强度后，用完倒马桶里不会堵。放到水里摇一摇，可以像牛奶一样喝。

用众人之力，则无不胜也。

为了打造一支作风过硬、能打胜仗的队伍，应广东在锤炼团队和整合资源上狠下功夫，大力提高研究队伍尤其是学术骨干的整体科研能力和水平。经过多年的努力，团队建设成绩斐然，目前研发团队有400人。去年，在中国造纸行业数字化转型和高质量发展大会上，他的研发团队有8篇文章分别拿到了一等奖、二等奖、三等奖、优秀奖。

应广东的科研团队成员都是科班出身。为了鼓励科研人员练好内功，提升团队科研能力，应广东每年都会举办生产研发评比大会，对拔尖人才进行奖励。因为他觉得，只有加强队伍建设，才能增强科研工作的针对性、实效性，才能更好服务企业行业技术需求，进而服务经济社会发展。

公益广告

永康自古多英雄

青春闪亮在军营